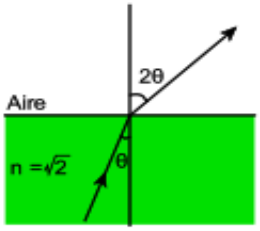
FULL PRACTICA FÌSICA

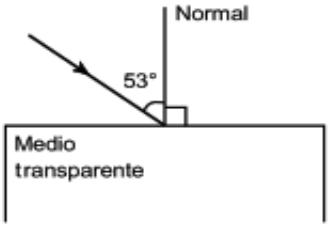
CAPÍTULO: ÓPTICA 2
TEMA: REFRACCIÓN - LENTES
PRODUCTO: UNI AVANZADO
TIPO FULL PRACTICA: AP
PROFESOR: MARCO MARIQUE CAMPOMANES

AP

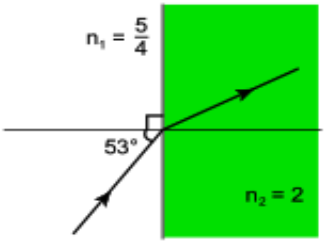
01. En el sistema óptico, calcule la medida del ángulo "θ"



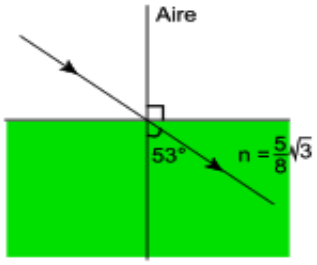
02. El rayo incidente se desvía 37° respecto de su dirección inicial. ¿Qué rapidez tiene la luz en el medio que ingresa?



03. En la figura mostrada, calcular el ángulo de refracción.



04. Determine el ángulo de incidencia.



05. Un objeto se coloca a 20 cm de una lente. Su imagen virtual se ubica a 60 cm del lente. Calcular su distancia focal.

06. Se tiene una lente convergente de 12 cm de distancia focal. Si se le forma una imagen real a 20 cm del lente, calcular la distancia del objeto al lente.

07. La distancia focal de una lente divergente es 60 cm. Si la distancia entre la lente y un objeto es de 30 cm, calcular el aumento.

08. Un objeto se encuentra a 20 cm de una lente divergente de 20 cm de distancia focal. Calcular la distancia de la imagen al lente.

09. Con una lente convergente de 60 cm de distancia focal se obtiene una imagen virtual que se encuentra a una distancia doble del espejo que el objeto. Calcular la distancia entre la lente y el objeto.

10. Una lente convergente de 30 cm de distancia focal se encuentra a 120 cm de un objeto. Calcular la distancia de la lente a la imagen.

PITAGORAS
ACADEMIA